

HAIDI LITHIUM BATTERIES



HAIDI LITHIUM BATTERIES

HAIDI社は中国有数のリン酸鉄リチウムイオン電池のメーカーで、中国をはじめ世界各国の各業種の大手メーカーに販売、採用されております。

HAIDIリン酸鉄リチウムイオンバッテリーは、AGV、床洗浄機、建設機械、ソーラー / 風力発電システム、UPS (Uninterruptible Power System: 無停電電源装置) バッテリーのバックアップとして、また、通信システム、その他を含むディープサイクルへの使用に最適です。

GELバッテリーや鉛バッテリーとは異なり、HAIDIリン酸鉄リチウムイオンバッテリーは、軽量、安全性、よりパワフル、さらに耐用性と保存特性に優れています。密閉型のメンテナンスフリーバッテリーで、オフグリッド電源システムをサポートします。

特 徴

安全設計・補水不要

極めて安全性の高いリン酸鉄リチウムイオンバッテリーを採用。
完全密閉型の堅牢なハウジングにより、従来の鉛バッテリーに対し、補水不要な完全メンテナンスフリーで、液漏れや腐食を起こしません。

耐用性

2000サイクル以上の耐用寿命は、従来の鉛バッテリーの2～5倍以上の長さです。

バッテリー管理システム Battery Management System(BMS)

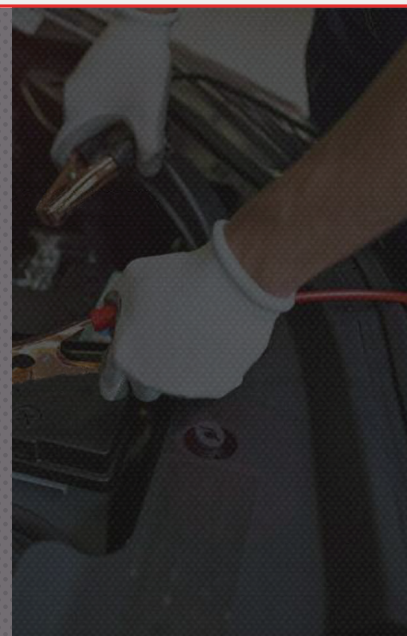
内蔵のバッテリー保護システムが、セルのバランスを自動調整し、バッテリーパフォーマンスを最適化。

適用範囲の広さ

RV車、船舶、ソーラーシステムなど、幅広くご使用いただけます。
過充電、過放電、過電流、短絡、および過熱に対して、複数の保護が機能します。

自己放電の低減

バッテリーの自己放電は1か月あたり3%以下。最適な長寿命と貯蔵寿命です。



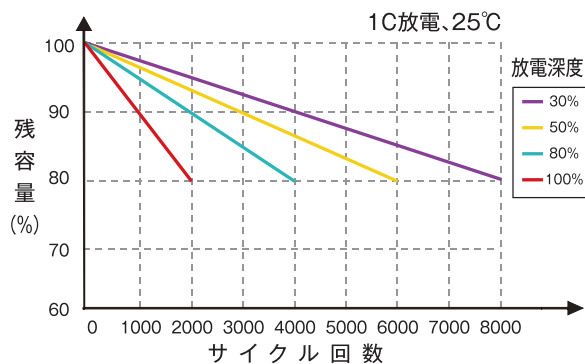
【仕 様】

品 番	電 圧 (V)	容 量 (Ah)	電力量 (Wh)	寸 法(mm)			重 量 (kg)	端子形状
				L	W	H		
HD6.4-4.5※	6.4	4.5	28.8	70	47	101	0.35	F1
HD12.8-4.5※	12.8	4.5	57.6	90	70	101	0.65	F1
HD12.8-7.5※	12.8	7.5	96	151	65	94	1	F1
HD12.8-12※	12.8	12	153.6	151	98	93	1.3	F2
HD12.8-18※	12.8	18	230.4	181	77	167	2.5	M5
HD12.8-20	12.8	20	256	181	77	167	2.5	M5
HD12.8-26	12.8	26	332.8	166	175	125	3.4	M5
HD12.8-33	12.8	33	422.4	195	130	162	4.4	M6
HD12.8-40	12.8	40	512	197	165	170	5.1	M6
HD12.8-45	12.8	45	576	197	165	170	5.5	M6
HD12.8-50	12.8	50	640	229	138	212	6.2	M6
HD12.8-55	12.8	55	704	229	138	212	7	M6
HD12.8-60	12.8	60	768	229	138	212	7.4	M6
HD12.8-65	12.8	65	832	260	168	210	8.2	M6
HD12.8-75	12.8	75	960	260	168	212	8.7	M6
HD12.8-80	12.8	80	1024	260	168	212	9.3	M6
HD12.8-100S	12.8	100	1280	306	168	210	11.4	M8
HD12.8-100	12.8	100	1280	330	173	210	11.5	M8
HD12.8-120	12.8	120	1536	410	177	225	14.5	M8
HD12.8-150	12.8	150	1920	483	170	240	17.5	M8
HD12.8-200	12.8	200	2560	522	240	220	23.3	M8
HD12.8-250	12.8	250	3200	522	240	220	29.4	M8
HD25.6-20	25.6	20	512	197	166	170	5.2	M6
HD25.6-50	25.6	50	1280	330	173	212	12	M6

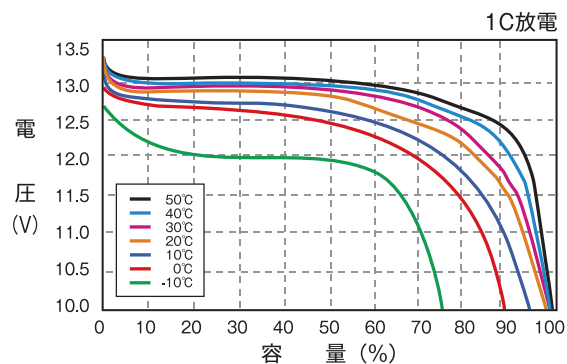
※上記品番はBluetooth機能は搭載されておりません。
寸法偏差は±2mm

【特 性】

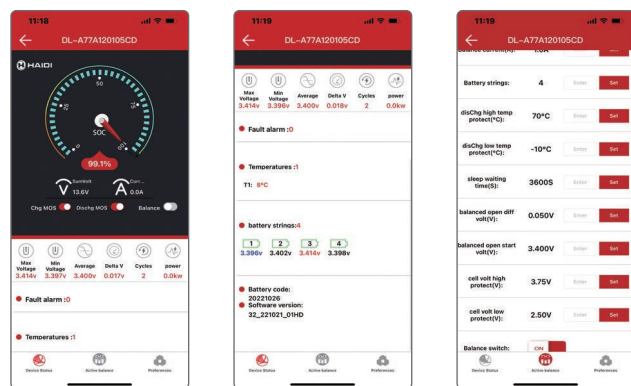
■ サイクル寿命 VS 放電深度



■ 各温度下での放電容量



【Bluetooth機能イメージ】



Bluetooth機能により

- ① 温 度
- ② 容 量
- ③ サイクル回数

上記項目を把握することで、使用電池の状況、交換時期を
常時把握でき、バッテリーの長寿命化を図ることが可能です。